

PROGRAM BANTU MENGHITUNG KEABSAHAN ISBN (International Standard Book Number) BERBASIS MOBILE

KHARISMA NAWANG SIGIT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kharisma_sigit@yahoo.com

ABSTRAK

ISBN (International Standard Book Number) merupakan suatu penomoran yang khas atau unik untuk setiap buku yang dikeluarkan dari percetakan. ISBN (International Standard Book Number) bertujuan untuk memudahkan pemesanan dan membedakan buku satu dengan buku yang lainnya. Tugas Akhir yang berjudul Program Bantu Menghitung Keabsahan ISBN (International Standard Book Number) Berbasis Mobile ini di buat untuk membantu bagaimana cara menghitung nomor ISBN (International Standard Book Number) juga diharapkan bisa mempercepat dalam menghitung sah atau tidak nya ISBN (International Standard Book Number) dari sebuah buku. Dalam pengembangan sistem, program bantu ini menggunakan model SDLC air terjun yang sering juga disebut model sekuensial linier atau alur hidup klasik. Model air terjun sangat cocok digunakan kebutuhan pelanggan sudah sangat dipahami dan kemungkinan terjadinya perubahan kebutuhan selama pengembangan perangkat lunak kecil. Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (support). Hasil yang didapatkan setelah program bantu ini diterapkan adalah mahasiswa bisa dengan mudah, cepat dan akurat dalam menghitung keabsahan suatu ISBN serta dalam mencari nilai p dari persoalan ISBN.

Kata Kunci : Program Bantu, Keabsahan, ISBN, Java Mobile, Pemrograman

MOBILE AID PROGRAM TO COUNT THE VALIDITY OF ISBN (International Standard Book Number)

KHARISMA NAWANG SIGIT

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kharisma_sigit@yahoo.com

ABSTRACT

ISBN (International Standard Book Number) is a typical and unique of numbering for each book is issued from printing. Purpose of ISBN (International Standard Book Number) is to facilitate the ordering and distinguish one book. Entitled of final project Mobile Aid Program to Count the Validity of ISBN (International Standard Book Number) is made to calculate the ISBN (International Standard Book Number) number and for accelerate in calculate legitimate or illegitimate of ISBN (International Standard Book Number) from a book too. In system development, this program use waterfall SDLC model or is called linear sequential model or flow of classic life. Waterfall model is very suitable for the needs of customers are already well understood and the possibility of changing need for a small software development. Waterfall model provides a software approach to life patch in a sequential or a sequential start form the analysis, design, coding, testing and support phase. The result after this program applied is student can easily, quickly and accurately in calculate the validity of an ISBN (International Standard Book Number) and looking for the value of p from ISBN (International Standard Book Number) issue.

Keyword : Program Bantu, Keabsahan, ISBN, Java Mobile, Pemrograman